



毛家坪水厂全景图。照片由宁波市供排水集团提供

做大做精做优水文章 向市民交出满意答卷

——宁波市供排水集团2017年工作巡礼

把污水处理厂净化后的再生水补充到城市内河,让污水处理的终点成为水循环利用的起点,今年市城管局供排水集团在治水方面取得重大突破。记者昨天了解到,集团排水公司联合市内河处有计划地将每天1.5万吨的再生水补充到鄞州区陆家河中,实现了城市水生态自然修复。研究证明,通过“再生水-生态活化-自然河道”系统,陆家河主要污染物指标显著下降,水体指标从劣V类水提升至地表水IV类水。

记者走在陆家河的小桥上,映入眼帘的是河里绿意盎然的水生植物。住在附近波波城社区的俞女士说:“这里今年水清了,鱼也比以前多很多。”而这仅仅是供排水集团今年做大做精做优宁波水文章的一个缩影。

烈日下,打赢旺季供水攻坚战

今年异常炎热的高温天气,让人们纷纷躲进空调房。然而,有一个群体却依旧在烈日高温下继续工作,他们就是供排水管道抢修工,王森海是其中的成员之一。

7月14日上午10点,室外最高气温35℃。当得知首南路供水主管漏水,可能影响沿线用户的生产生活用水时,王森海带领抢修人员,立即赶赴现场进行抢修。

溅起的水花将王森海的衣服打湿,而半个小时的高强度作业,让他的脸上满是汗水,衣服上也早已分不出是泥水还是汗水。正午时分,地面温度更高,为尽快缩短停水时间,抢修工人们顾不上吃饭,继续奋战。王森海带头跳入坑里,切割、绑卡子、紧螺栓……

提标改造,污水“吐纳”再升级

在甬江的河畔,有两座大型污水处理厂——江东北区污水处理厂和新周污水处理厂,每天将市民日常生活中产生的近26万吨污水净化后达标排放。

为让这些“治污水”的“肾脏”发挥更大的社会效益,集团排水公司于11月启动了江东北区污水处理厂提标改造工程,原本执行国家二级排放标准的江东北区污水处理厂连跳“三级”,提标改造至准IV类水标准。记者了解到,提标改造工程创下宁波城镇污水处理厂的三个“首次”,一是首批采用项目核

五水共治,插上科技的翅膀

面对今年“纳沙”“泰利”“卡努”等强台风,集团排水公司启动“一桥(路)一预案”,数百名强排人员坚守岗位、科学排水,中心城区主干道路未产生大面积积水现象,这离不开“智慧排水中心”的中枢指挥。

据了解,智慧排水中心汇集了宁波中心城区雨、污水泵站81座,主干排水管线752公里,4座污水处理厂、16个远程沿江闸门、21座下穿立交视频、重点路段积水视频、三江潮位、内河水位、气象等实时信息,可以说是利用海量的大数据,实现防汛排水的“快准狠”。

在集团自来水公司生产调度中心,轻点键盘便可浏览全市各区域的水压、水量、水质。6条隧道管

今年集团旺季日供水量最高达144万吨,创历史新高,日供水量接近总制水极限。

为确保城乡供水,集团自来水公司启用了梅林调蓄加压泵站,相当于在中心城区建设了一座高峰日供水能力5万吨的水厂。在用水低峰时水池进水,高峰时通过加压向城市供水环网补水,有效缓解了江北区乃至整个中心城区的供水压力。同时,发挥住宅屋顶不锈钢密封式水箱的调蓄作用,启用老旧小区智能泵站。6个供水分公司还加强输水管网巡查,利用在线监测和夜间听漏,及时发现和抢修漏损管道。1000多名职工奋战一线全力保供水,清泉志愿服务队走进社区,进入居民家中,及时帮助解决日常用水问题。

准制,相比之前的工程立项,节约时间近30%;二是采用目前国内最先进之一的污水深度处理技术MBR膜工艺,处理效果优于其他工艺;三是首次在污水处理领域引入BIM(建筑信息模型)应用,运用电脑3D模型展示,使工程管理数字化、精确化。

新周污水处理厂是我市首家按准IV类水出水标准提标改造的污水处理厂,于2017年5月开工建设,利用MBBR+高效沉淀池+反硝化深床滤池技术,实现出水从一级B向准IV类水迈进。

管生态引水,4家现代化水厂集约制水,一条全长47.3公里的绕城供水环网高效配水,610多个在线检测点、520多个智能加压泵房实时掌控城区供水情况。管网GIS地理系统全面集成总长5473公里的供水管网,让“地下供水生命线”从“纸质时代”进入“数字化时代”。

除此之外,精简自来水办事环节,开通支付宝、微信查询缴费业务,实施电子发票,深入农村上门服务等形式,做到让数据和员工多跑路,让百姓和企业少跑腿,基本实现了水费缴纳、阶梯水价人口核定、水表过户更名、小用户安装等业务的“最多跑一次”,用户满意度达99%以上,业务办结率100%。

彰显全国文明单位风采

“我身边的共产党员”微电影摄制、数字化解读党章、榜样寻访、清泉志愿者行动……党建引领和文明创建始终是集团精神文明工作的重要抓手,今年集团荣获全国文明单位“国字号”荣誉,而“书记宣讲团”是文明创建中最亮的特色工作之一。

昨天,记者去旁听了一堂党课,地点在集团化验室。讲师是党员胡艳梅,工龄15年。听课人则是一批新入职的员工,他们中有党员,也有入党积极分子。

胡艳梅采取业务现场传授的方式,从“分质供水”工作重要性开始谈起,“我市大工业水的原水取自姚江,制水工艺按现行自来水厂的工艺执行,水质接近生活饮用水标准,但水价只需2.34元/吨,比用自来水便宜了近一半。运行10年来累计供水突破5亿吨,为受水企业节约水费近10亿元;同时,把优质的水库水让给居民生活使用,不与民争水,一举两得。”

当讲到工作中的注意事项时,新员工们听得更加认真,“根据季节不同,我们进行水质监测化验时关注的指标就不一样,春天要特别留意氨氮含量,夏天则重点看锰的占比,秋冬则属于水质相对比较好的季节。”

这堂党课的时间并不长,持续20多分钟,结束时新员工们意犹未尽,还和胡艳梅交流了半个多小时。

“党课的内容、形式直接决定了效果。”市供排水集团党委书记、董事长柳成荫介绍,“书记宣讲团成立已有10年,从最初只有15名讲师,到现在已有70余名,累计上党课316场次,受众超17200人次。”

劳动最伟大,榜样最光荣。集团把镜头聚焦于小典型、小事迹,全方位开展榜样寻访行动。编印《雨水榜样》宣传册,摄制一批微电影,弘扬正气、树立新风。这些年来,一批职工获得“全国建设系统劳模”“浙江省劳动模范”“宁波市五一劳动奖章”“全国献血明星”“宁波最美治水人”等称号,好人好事超过500件。大力宣传听漏工朱惠海、献血明星马力锋、首席工人汪晶晶等身边的典型事迹,形成了“学榜样、讲责任,比奉献、促发展”的良好氛围。

文明之花闪耀港城。如今,市供排水集团初心不改,继续前行,将民生保障、深化改革与文明创建深度融合,交出宁波国企的一份亮丽答卷。

记者 边城雨 通讯员 王力平 张良